**EJERCICIO Expresiones Regulares**

1. Determina las expresiones regulares que permitan validar los siguientes campos:
2. Código postal
3. Matrícula automóvil española
4. Número de teléfono fijo español:
5. Número de teléfono móvil español:
6. Fecha (DD/MM/YY, DD/MM/YYYY, DD-MM-YY, DD-MM-YYYY)
7. DNI (Ej 34569900A)
8. Nombre. (Se permitirá nombres compuestos como “José María” y la abreviatura Mª)
9. Apellidos (Ejemplo válidos: Martínez Pérez, Martínez de la Era, Martínez del Olmo)

1. Números de teléfono (+código del país, numero).
   * El código del país pueden ser 2 o 3 digitos. (ver <https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Prefijos_telef%C3%B3nicos_mundiales> para más información
   * El número tendrá entre 7 y 9 dígitos
     1. E-mail
2. Sea la siguiente cadena = “Tres tristes tigres tragaban trigo en tres tristes trastos, en tres tristes trastos tres tristes tigres tragaban trigo en un trigal”.
3. Expresión regular que permita localizar todas las palabras de la cadena que tengan dos letras.
4. Expresión regular que permita localizar todas las palabras de la cadena que tengan 4 letras y una vocal en la tercera posición
5. Expresión regular que permita localizar todas las palabras que empiecen por ‘tr’
6. Establece el patrón necesario para sustituir todas las ocurrencias “tigres” por “leones”.
7. Eliminar los espacios de la cadena
8. Sea el siguiente texto:

<p id=texto>

**Lorem Ipsum** es simplemente 20170324 el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno estándar 20180310 de las industrias desde el año 1500, cuando un impresor 20180130 (N. del T. persona que se dedica a la imprenta) desconocido usó una 20180120 galería de textos y los mezcló 20180130 de tal manera que logró hacer un libro de textos espécimen 20180222. No sólo sobrevivió 500 años, sino que tambien ingresó como texto de relleno en documentos electrónicos, quedando esencialmente igual al original. 20160321 Fue popularizado en los 60s con la creación de las hojas "Letraset", las cuales contenian pasajes de Lorem Ipsum, y más recientemente con software de autoedición, 20180130 como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.

**</p>**

**El texto tiene fechas en formato YYYYMMDD. Se desea que estas fechas aparezcan en formato DD-MM-YYYY. Crea una expresión regular que permita realizar dicho cambio y actualiza el formato en el texto anterior.**